

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Серия физическая (до 1991 года)

Переводная версия: Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics

Том: **80** Номер: **10** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
ПАМЯТИ ФЕДОРА ВАСИЛЬЕВИЧА БУНКИНА (17.01.1929–06.05.2016)	1310-1312	
СЕМИНАР НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО АКУСТИКЕ "АКТУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ АКУСТИКИ. УСПЕХИ АКУСТИКИ 2015" <i>Есипов И.Б.</i>	1313	
НОВЫЙ МЕТОД РЕКОНСТРУКЦИИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛНЫ РЭЛЕЯ: ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ <i>Авербах В.С., Грибов Н.Н., Коньков А.И., Лебедев А.В., Малеханов А.И., Манаков С.А., Таланов В.И.</i>	1314-1320	
ДВИЖЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ МИКРОЧАСТИЦ В ВЯЗКОУПРУГОЙ СРЕДЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ РАДИАЦИОННОЙ СИЛЫ <i>Андреев В.Г., Демин И.Ю., Корольков З.А., Шанин А.В.</i>	1321-1326	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДВИЖУЩИХСЯ ПУЗЫРЬКОВ С АКУСТИЧЕСКИМ ПОЛЕМ: УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ И НЕЛИНЕЙНОЕ АКУСТИЧЕСКОЕ ВИДЕНИЕ <i>Диденкулов И.Н., Мартыанов А.И., Прончатов-Рубцов Н.В.</i>	1327-1332	
РАСЩЕПЛЕНИЕ СОЛИТОНОВ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ <i>Ерофеев В.И., Герасимов С.И., Кажяев В.В., Павлов И.С.</i>	1333-1339	
ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ АНТЕННА ДЛЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРОТЯЖЕННЫХ ТРАССАХ <i>Есипов И.Б., Попов О.Е., Кенигсбергер Г.В., Сизов И.И.</i>	1340-1349	
ВЫСОКОДОБОТНЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЗОНАТОРЫ С ПОПЕРЕЧНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ <i>Зайцев Б.Д., Шихабудинов А.М., Теплых А.А., Бородина И.А., Кузнецова И.Е.</i>	1350-1356	
ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗОНАТОРОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СВЕРХМАЛЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Крышталь Р.Г., Медведев А.В.</i>	1357-1362	
ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ МИКРОДЕФЕКТОВ В УГЛЕПЛАСТИКАХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК МЕТОДАМИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Петронюк Ю.С., Левин В.М., Мороков Е.С., Рыжова Т.Б., Чернов А.В., Гулевский И.В.</i>	1363-1368	
ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ СИСТЕМ ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ <i>Пешехонов В.Г., Машошин А.И., Шафранюк А.В., Корчак В.Ю., Коваленко В.В., Лучинин А.Г., Малеханов А.И., Мареев Е.А., Смирнов И.П., Хилько А.И., Кравченко В.Н., Приходько И.М.</i>	1369-1377	
СРАВНЕНИЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ДВУМЕРНОЙ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ <i>Субочев П.В., Волков Г.П., Перекатова В.В., Турчин И.В.</i>	1378-1383	
МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ МЕХАНОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Суворов А.С., Коротин П.И., Артельный В.В., Артельный П.В., Соков Е.М., Салин М.Б., Вьюшкина И.А.</i>	1384-1388	
МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮЭНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ МАГНИТОАКУСТИЧЕСКИХ РЕЗОНАНСОВ В ПЛЕНОЧНОЙ СТРУКТУРЕ ЖИГ-ГГГ <i>Тихонов В.В., Литвиненко А.Н., Садовников А.В., Никитов С.А.</i>	1389-1394	
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КВАРЦЕВОМ СТЕКЛЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕПЛОМ КУМУЛЯТИВНОМ РЕЖИМЕ <i>Бухарин М.А., Худяков Д.В.</i>	1396-1401	
ЗЕРНОГРАНИЧНЫЕ СЕГРЕГАЦИИ Al В ЛЕГИРОВАННОМ ИНТЕРМЕТАЛЛИДЕ NiAl И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ХРУПКОСТЬ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ <i>Ковалев А.И., Вайнштейн Д.Л., Рашковский А.Ю.</i>	1402-1409	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВЫХОДНОМ ОКНЕ ВЫСОКОМОЩНОГО CO₂-ЛАЗЕРА <i>Рогожин М.В., Роголин В.Е., Крымский М.И., Филин С.А.</i>	1410-1416	

НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АМОРФНОГО И КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ С ДУРАЛЮМИНОМ Д16 <i>Борисова П.А., Блантер М.С., Бражкин В.В., Филоненко В.П.</i>	1417-1422
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДИАПАЗОНА РАБОТОСПОСОБНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА <i>Базалевская С.С., Кугаенко О.М., Петраков В.С., Бузанов О.А., Сахаров С.А.</i>	1423-1429
ОБНАРУЖЕНИЕ КВАЗИВОЛНОВОЙ ФОРМЫ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ (МЕДЬ–ТАНТАЛ, МЕДЬ–ТИТАН) <i>Пушкин М.С., Иноземцев А.В., Гринберг Б.А., Пацелов А.М., Иванов М.А., Слаутин О.В., Бесшапошников Ю.П.</i>	1430-1435
РЕЛАКСАЦИОННЫЙ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АТОМНЫХ ПАР МЕТАЛЛ–НЕМЕТАЛЛ <i>Филиппова В.П., Перлович Ю.А., Крымская О.А.</i>	1436-1444
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И РАЗМЕРА ЗЕРНА НА СТАБИЛЬНОСТЬ МИКРОСТРУКТУРЫ ПЛЕНОК Ag ПРИ ОТЖИГЕ <i>Сурсаева В.Г.</i>	1445-1447
ОБ ОДНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСТРО СФОКУСИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА НА ОДНОРОДНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИК <i>Амрастанов А.Н., Гинзгеймер С.А., Степович М.А., Филиппов М.Н.</i>	1448-1452